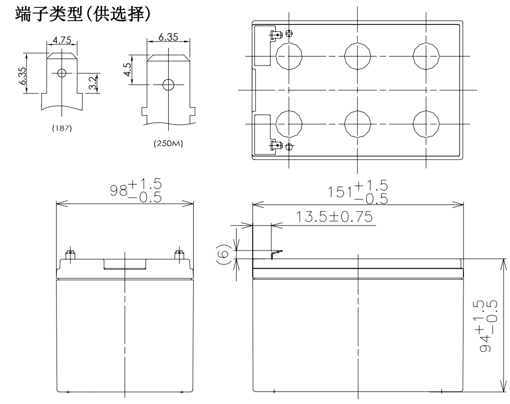
LC-CA1212

用于主电源
循环长寿命类型

商标印刷(包括循环标记)可能在事先不通知的情况下作出变更。

■电池外型尺寸(mm)



本品的黑色外壳采用的是符合**UL94HB**标准的**ABS**树脂

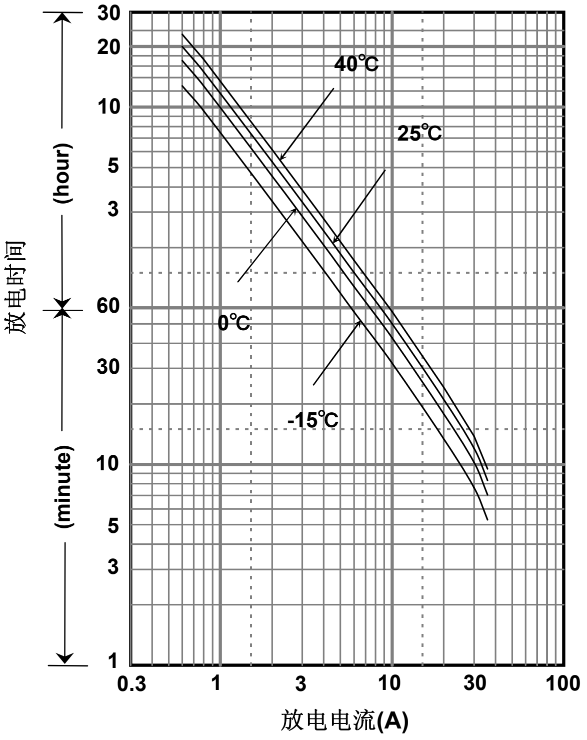
■电池标准

标称电压		**12V**
标称容量(20小时率)		**12Ah**
外观尺寸	长	**151 mm**
	宽	**98 mm**
	高	**94 mm**
	总高	**100 mm**
重量		约 **3.85 kg**
端子		**187 & 250M**

■电池特性

容量 (25 ℃)	20 小时率	12Ah
	10 小时率	11.3Ah
	5 小时率	10.4Ah
	1 小时率	8.1Ah
内阻	完全充电 (25 ℃)	20 mΩ
不同温度下的放电容量 (20小时率)	40 ℃	102%
	25 ℃	100%
	0 ℃	85%
	-15 ℃	65%
自放电后剩余容量 (25 ℃)	3个月后	91%
	6个月后	82%
	12个月后	64%

■不同放电电流下的放电时间



■定功率放电表(25℃)

(瓦特/电池)

终止电压V	3min	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h	24h
9.6V	679	559	384	298	247	183	137	105	70.3	54.5	38.1	28.8	24.1	21.7	13.3	7.22	6.02
9.9V	649	537	373	288	241	177	135	104	69.9	54.2	37.8	28.8	24.1	21.7	13.3	7.22	6.02
10.2V	607	506	363	282	235	177	134	102	69.1	53.9	37.5	28.8	24.0	21.6	13.2	7.21	6.01
10.5V	556	475	343	271	231	172	133	100	68.5	53.3	36.9	28.7	24.0	21.6	13.2	7.20	6.00
10.8V	495	434	321	261	225	166	123	98	66.1	52.1	36.3	28.4	23.8	21.5	13.1	7.18	5.98

■定电流放电表(25℃)

(安培/电池)

终止电压V	3min	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h	24h
9.6V	61.1	50.1	34.3	25.9	21.3	15.6	11.7	8.90	5.95	4.60	3.20	2.41	2.01	1.81	1.11	0.602	0.502
9.9V	58.4	48.2	33.3	25.0	20.8	15.1	11.5	8.80	5.92	4.58	3.18	2.41	2.01	1.81	1.11	0.602	0.502
10.2V	54.6	45.4	32.4	24.5	20.3	15.1	11.4	8.70	5.85	4.55	3.15	2.41	2.00	1.80	1.10	0.601	0.501
10.5V	50.0	42.6	30.6	23.6	19.9	14.7	11.3	8.50	5.80	4.50	3.10	2.40	2.00	1.80	1.10	0.600	0.500
10.8V	44.5	38.9	28.7	22.7	19.4	14.2	10.5	8.30	5.60	4.40	3.05	2.38	1.99	1.79	1.09	0.598	0.498

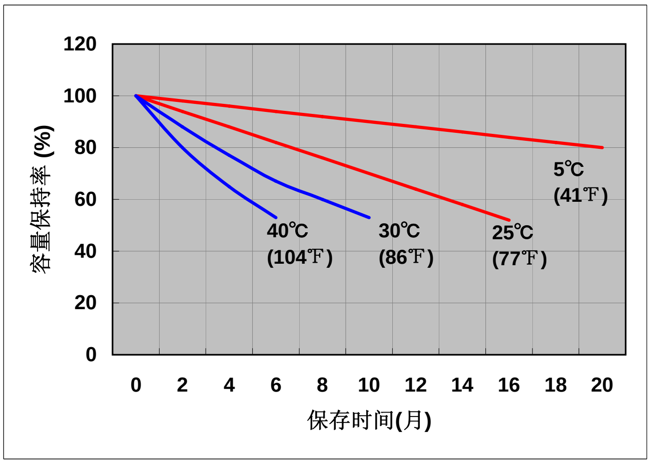
■充电方法 (25℃)

循环用途	定电压14.5-14.9V；最大电流4.8A

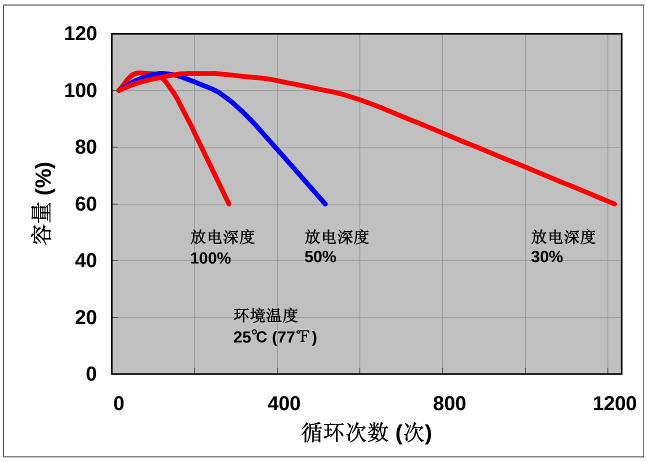
■终止电压

放电电流	0.6A-2.4A	2.4A-6A	6A-12A	12A-24A	24A-36A
终止电压(V)	10.5	10.2	9.9	9.3	8.7

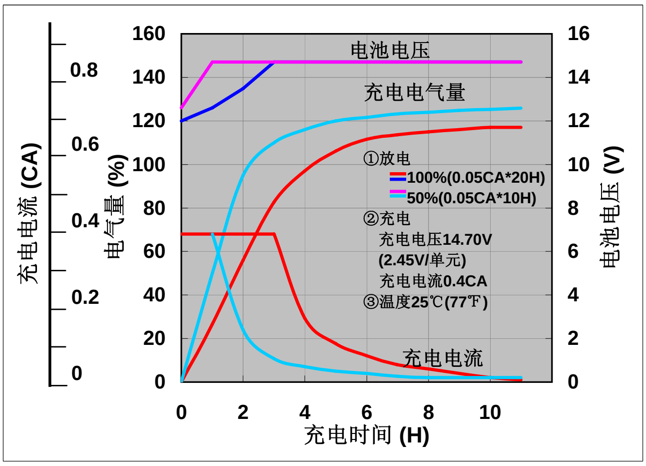
■残存容量



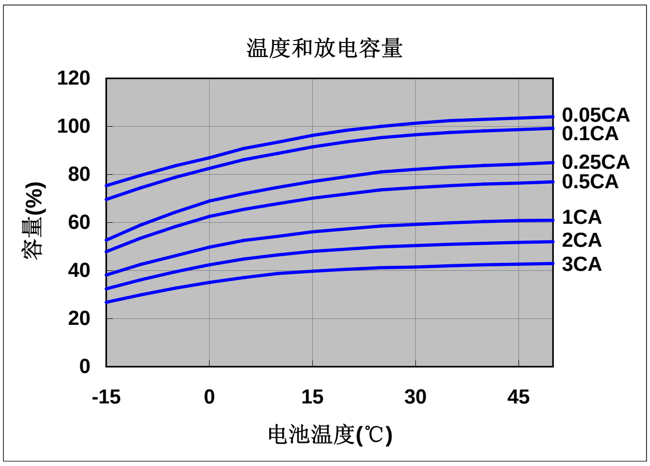
■循环寿命与放电深度关系



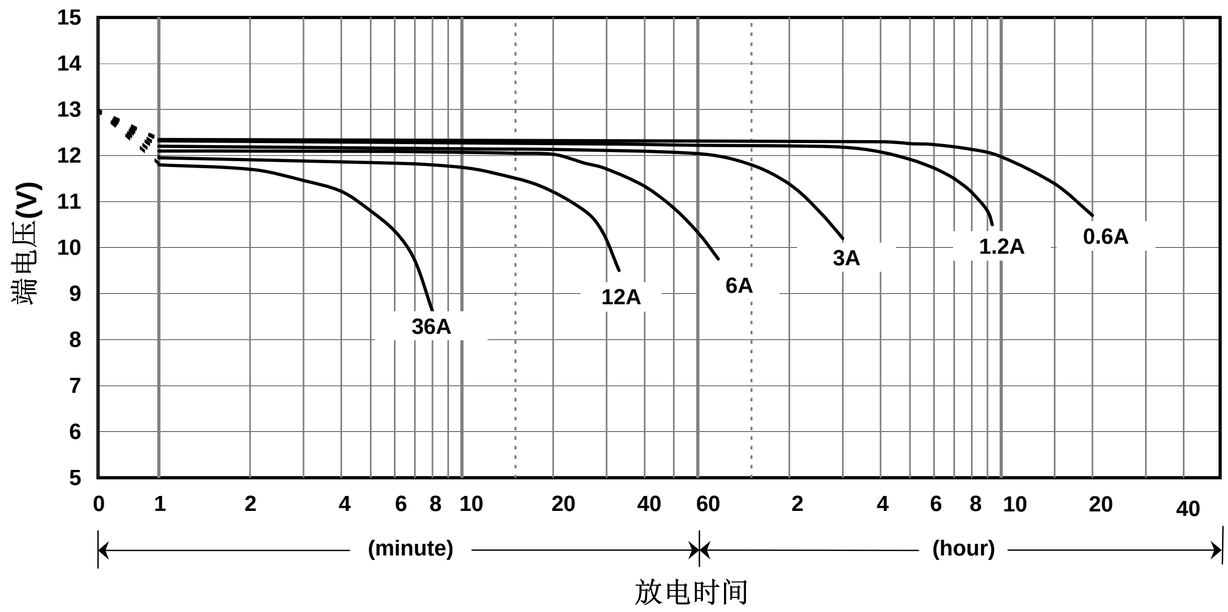
■定电压和限电流充电特性



■容量与温度及放电电流关系



■放电特性(25℃)



松下蓄电池(沈阳)有限公司
电话：(024)25818921 传真：(024)25818910 Website:http://www.panasonicbattery.cn